



# Neugestaltung Marktstraße in Erfurt

## Vorplanung

## Kostenschätzung

Verfasser

**ITS Ingenieurgesellschaft mbH**  
Parkallee 1  
99867 Gotha  
Telefon 03621 | 30 26-60  
Fax: 03621 | 30 26-66  
[info@its-ingenieurgesellschaft.de](mailto:info@its-ingenieurgesellschaft.de)

*und*

**Planteam A1**  
Karlstraße 46  
99817 Eisenach  
Telefon 03691 | 79 24-0  
Fax: 03691 | 79 24-27  
[planteam-a1@t-online.de](mailto:planteam-a1@t-online.de)

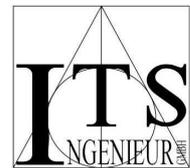
13.01.2017



## Kostenschätzung Vorplanung

Projekt: 11518 Neugestaltung Marktstraße in Erfurt  
 LV: 1 Neugestaltung Marktstraße in Erfurt

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.</b>	<b>BT Neugestaltung Marktstraße Öffentliche Flächen</b>			
<b>1.1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung/Hilfsleistungen</b>			
1.1.10.	Baustelle einrichten.	1,000 Psch		45.000,00
1.1.20.	Baustelle räumen.	1,000 Psch		3.000,00
	<b>Summe 1.1. Baustelleneinrichtung/Hilfsleistungen</b>			<b>48.000,00</b>
<b>1.2.</b>	<b>Verkehrssicherung/Fußgängerführung</b>			
1.2.10.	Baustelle sichern	1,000 psch		3.500,00
1.2.20.	Kontrollfahrten	1,000 psch		2.210,00
1.2.30.	Müllabfuhr	1,000 psch		300,00
1.2.40.	Herstellen provisorischer Befahrbarkei..	345,000 m3	30,00	10.350,00
	<b>Summe 1.2. Verkehrssicherung/Fußgängerführung</b>			<b>16.360,00</b>
<b>1.3.</b>	<b>Sicherungen</b>			
1.3.10.	Bauzaun aufstellen, vorhalten, räumen	959,000 m	5,00	4.795,00
1.3.20.	Fußgängerhilfssteg Nutzbreite 1,50m	40,000 St	35,00	1.400,00
1.3.30.	Fußgängerhilfssteg Nutzbreite 2,50m	15,000 St	50,00	750,00
1.3.40.	Zufahrtssteg für PKW	16,000 St	65,00	1.040,00
1.3.50.	Zufahrtssteg für LKW	14,000 St	120,00	1.680,00
1.3.60.	Versorgungsschächte sichern	17,000 St	34,00	578,00
1.3.70.	Eingangsstufe / Eingangstreppe sichern	26,000 St	65,00	1.690,00
	<b>Summe 1.3. Sicherungen</b>			<b>11.933,00</b>
<b>1.4.</b>	<b>Vermessung</b>			
1.4.10.	Übernahme, Überprüfung von Höhen- und ..	1,000 psch		244,00
1.4.20.	Sicherung der Lage- und Höhenfestpunkte	1,000 psch		345,00
1.4.30.	Vermessung Straßen-, Platz- und Platt..	1,000 psch		1.450,00
1.4.40.	Bestandsunterlage herstellen	1,000 psch		2.260,00
	<b>Summe 1.4. Vermessung</b>			<b>4.299,00</b>
<b>1.5.</b>	<b>Abbrucharbeiten</b>			
1.5.10.	Asphalt fräsen	92,000 m2	4,00	368,00
1.5.20.	Bitum. Befestigung trennen	15,000 m	2,00	30,00
1.5.30.	Bit. Befestigung aufnehmen (Verwertung..	1.500,000 m2	5,00	7.500,00
1.5.40.	Bordsteine verschied. Tief/Hochb. Beto..	720,000 m	5,00	3.600,00
1.5.50.	Betonpflaster verschiedene Abmessungen..	200,000 m2	6,00	1.200,00
	<b>Summe 1.5. Abbrucharbeiten</b>			<b>12.698,00</b>
<b>1.6.</b>	<b>Erdarbeiten</b>			
1.6.10.	Boden f.Verkehrs-u.-nebenfl. lösen	1.200,000 m3	48,00	57.600,00



### Kostenschätzung Vorplanung

Projekt: 11518 Neugestaltung Marktstraße in Erfurt  
 LV: 1 Neugestaltung Marktstraße in Erfurt

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.20.	Tragschicht m. hydr. Bindem. aufn.entfernen	1.700,000 m2	28,00	47.600,00
1.6.30.	Planum herstellen Abweichung +-2 cm	1.700,000 m2	1,50	2.550,00
1.6.40.	Boden fuer Baugrundverbesserung loesen	200,000 m3	20,00	4.000,00
1.6.50.	Bodenaustausch zur Unterbauverbesserung	200,000 m3	35,00	7.000,00
<b>Summe 1.6. Erdarbeiten</b>				<b>118.750,00</b>
<b>1.7. Tragschichten</b>				
1.7.10.	Frostschuttschicht herstellen 0/32	450,000 m3	28,00	12.600,00
1.7.20.	Dränbetontragschicht herstellen	1.700,000 m2	38,00	64.600,00
<b>Summe 1.7. Tragschichten</b>				<b>77.200,00</b>
<b>1.8. Entwässerung</b>				
1.8.10.	Linienentwässerung abbrechen	480,000 m	10,00	4.800,00
1.8.20.	Linienentwässerung	480,000 m	190,00	91.200,00
1.8.30.	Steinzeugrohrltg herst.. Muffe F Bettu..	200,000 m	120,00	24.000,00
1.8.40.	Sickerstrang herst. m. Erdarbeiten.	480,000 m	14,20	6.816,00
<b>Summe 1.8. Entwässerung</b>				<b>126.816,00</b>
<b>1.9. Beschilderung und Markierung</b>				
1.9.10.	Rohrpfosten abbauen	10,000 St	12,00	120,00
1.9.20.	Verkehrsschild abbauen	20,000 St	8,00	160,00
1.9.30.	Straßennamenschild abbauen	8,000 St	8,00	64,00
1.9.40.	Rohrpfosten aufstellen	15,000 St	80,00	1.200,00
1.9.50.	Verkehrsschild anbringen	20,000 St	60,00	1.200,00
1.9.60.	Straßennamenschild, beidseitig beschri..	8,000 St	150,00	1.200,00
<b>Summe 1.9. Beschilderung und Markierung</b>				<b>3.944,00</b>
<b>1.10. Pflaster, Rinnen, Borde</b>				
1.10.10.	Bordstein Granit 19/30, linear	480,000 m	110,00	52.800,00
1.10.20.	Bordstein Granit, Radien, Absenksteine	50,000 m	116,00	5.800,00
1.10.30.	Pflasterrinnen B = 30 cm	480,000 m	85,00	40.800,00
1.10.40.	Dehnungsfugen Pflasterrinnen	50,000 St	7,00	350,00
1.10.50.	Pflasterdecke Großpflaster, Oberfläche..	1.500,000 m2	210,00	315.000,00
1.10.60.	Bemusterung Natursteinbeläge	1,000 psch		300,00
1.10.70.	Schmiegen, Zurichten Pflasterdecke	1,000 psch		3.000,00
1.10.80.	Pflasterdecke Kleinpflaster, Spaltpfla..	200,000 m2	56,00	11.200,00
1.10.90.	Ausführung geb. Fuge für Traufpflaster..	200,000 m2	20,00	4.000,00
1.10.100.	Pflasterdecken für nachträglichen Einb..	1,000 psch		5.000,00
1.10.110.	Auspflasterung von Deckelrohlingen	25,000 St	350,00	8.750,00
1.10.120.	Unterhaltung Pflasterdecken	1,000 psch		3.000,00
1.10.130.	Fugenschluss an Gebäuden und Einbauten	500,000 m	7,00	3.500,00
1.10.140.	Anpassungsarbeiten an vorh./ angrenzen..	1,000 psch		15.000,00
<b>Summe 1.10. Pflaster, Rinnen, Borde</b>				<b>468.500,00</b>

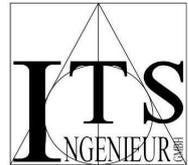


### Kostenschätzung Vorplanung

Projekt: 11518 Neugestaltung Marktstraße in Erfurt  
 LV: 1 Neugestaltung Marktstraße in Erfurt

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.11.</b>	<b>Ausstattungen, Begrünung</b>			
1.11.10.	Ausstattungs-elemente: Radbügel, Papier..	1,000 psch		31.000,00
1.11.20.	Lichtschachtabdeckungen, Stahlwinkelsc..	1,000 psch		15.000,00
1.11.30.	Bänke, Sitzelemente	2,000 St	5.000,00	10.000,00
1.11.40.	Begrünung	1,000 St	12.000,00	12.000,00
	<b>Summe 1.11.</b>			<b>68.000,00</b>
	<b>Ausstattungen, Begrünung</b>			
<b>1.12.</b>	<b>Beleuchtung</b>			
1.12.10.	Baustelleneinrichtung/Baustrom	1,000 Psch		5.250,00
1.12.20.	Technische Bearbeitung	1,000 Psch		9.000,00
1.12.30.	Demontage	1,000 Psch		3.120,00
1.12.40.	Abspannung	1,000 Psch		46.450,00
1.12.50.	Installation	1,000 Psch		39.900,00
1.12.60.	Leuchten	1,000 Psch		79.154,90
1.12.70.	Privisorium während der Baumaßnahme	1,000 Psch		19.200,00
	<b>Summe 1.12.</b>			<b>202.074,90</b>
	<b>Beleuchtung</b>			
<b>1.14.</b>	<b>Sonstiges</b>			
1.14.10.	Einmessung Flächengliederungen, Einbau..	1,000 psch		500,00
1.14.20.	Bestandsdokumentation Neugelände	1,000 psch		500,00
1.14.30.	Sonderleistungen, Steinmetz-, Putzarbe..	1,000 psch		2.500,00
	<b>Summe 1.14.</b>			<b>3.500,00</b>
	<b>Sonstiges</b>			
<b>Summe 1.</b>	<b>BT Neugestaltung Marktstraße Öffentlic..</b>			<b>1.162.074,90</b>

ITS Ingenieurgesellschaft mbH ° Parkallee 1 ° Marstall ° 99867 Gotha  
 Tel: (0 36 21)30 26-60 ° Fax: (0 36 21)30 26-66

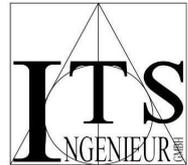


**Kostenschätzung Vorplanung**  
**Zusammenstellung**

Projekt: 11518 Neugestaltung Marktstraße in Erfurt  
 LV: 1 Neugestaltung Marktstraße in Erfurt

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
<b>1.BT Neugestaltung Marktstraße Öffentliche Flächen</b>		
1.1.	Baustelleneinrichtung/Hilfsleistungen	48.000,00
1.2.	Verkehrssicherung/Fußgängerführung	16.360,00
1.3.	Sicherungen	11.933,00
1.4.	Vermessung	4.299,00
1.5.	Abbrucharbeiten	12.698,00
1.6.	Erdarbeiten	118.750,00
1.7.	Tragschichten	77.200,00
1.8.	Entwässerung	126.816,00
1.9.	Beschilderung und Markierung	3.944,00
1.10.	Pflaster, Rinnen, Borde	468.500,00
1.11.	Ausstattungen, Begrünung	68.000,00
1.12.	Beleuchtung	202.074,90
1.14.	Sonstiges	3.500,00
<b>Summe 1.</b>	<b>BT Neugestaltung Marktstraße Öffentlic..</b>	<b>1.162.074,90</b>

ITS Ingenieurgesellschaft mbH ° Parkallee 1 ° Marstall ° 99867 Gotha  
 Tel: (0 36 21)30 26-60 ° Fax: (0 36 21)30 26-66



**Kostenschätzung Vorplanung  
 Zusammenstellung**

Projekt: 11518 Neugestaltung Marktstraße in Erfurt  
 LV: 1 Neugestaltung Marktstraße in Erfurt

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV 1.	1 BT Neugestaltung Marktstraße Öffentliche Flächen	1.162.074,90
	<b>Summe LV</b>	<b>1 Neugestaltung Marktstraße in Erfurt</b>
		<b>1.162.074,90</b>

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus  
 in Höhe von 19,00 %

1.162.074,90 EUR  
 220.794,23 EUR

**1.382.869,13 EUR**